

Quadratum

In Gallien wurden früher quadratische Mosaik gefertigt. Man verwendete für ein solches Mosaik zum Beispiel

- 4 Quadrate der Seitenlänge 25 cm
- 4 kongruente rechtwinklige, aber nicht gleichschenklige Dreiecke mit einer 25 cm langen Hypotenuse
- 2 kongruente gleichschenklige Dreiecke mit 25 cm langen Schenkeln
- 2 andere kongruente gleichschenklige Dreiecke mit ebenfalls 25 cm langen Schenkeln
- 1 Raute mit der Seitenlänge 25 cm.

Diese Teile wurden zu einem Quadrat der Seitenlänge 70 cm zusammengesetzt.

Zeichnet im Maßstab 1:5 das quadratische Mosaik, das aus diesen 13 Teilen besteht, und malt es farbig aus.

